

传播知识, 推动科技进步

——纪念《生物化学与生物物理进展》创刊二十周年

王书荣*

(中国科学院生物物理研究所, 北京 100101)

二十年, 弹指一挥间. 但是, 整个国家发生了天翻地覆变化, 《生物化学与生物物理进展》也已旧貌换新颜. 70 年代初, “知识越多越反动”, 和“宁要社会主义的草, 不要资本主义的苗”之谬论流毒于社会, 生物物理研究所的科研和管理人员却敢于顶风航船, 创刊了《生物化学与生物物理进展》杂志. 今天, 尊重知识、尊重人才蔚然成风, 科技是第一生产力、以经济建设为中心深入人心, 并正在推动着国家的飞速发展. 《进展》犹如高天飞鸟, 阔海跃鱼, 在传播科学知识, 推动科技进步中办得有声有色.

近代生物科学所取得的重要成就之一, 就是证实了生物系统也遵循物理学和化学的规律. 因此, 只有深入开展生物化学和生物物理研究, 才能最终揭开生命之谜, 并进而为利用和改造生物开辟广阔前景. 近二十多年来分子生物学蓬勃发展, 揭示出很多生物大分子的结构-功能关系, 展示出生命活动以分子水平事件为基础的清晰图景. 特别是 DNA 重组、单克隆抗体和微量化学等新技术的应用, 更使得生物科学新发现一个接一个. 遗传工程的巨大潜力和它的初露锋芒, 使由其产生的生物技术产业倍受重视. 神经科学的兴起和取得的重大成就, 导致国际组织把 20 世纪最后十年命名为“脑的十年”. 不少受体和离子通道蛋白的氨基酸序列得以阐明, 并成功地进行了基因表达. 已将一些产生精神或神经疾病的基因定位在具体的染色体上. 今后二十年, 分子生物学和神经科学将取得更加激动人心的成就. 毋庸置疑,

《生物化学与生物物理进展》将热情地传播这伟大进军的好消息.

二十年来, 我一直是《进展》的热情读者, 几乎每期必读. 我深切体会到, 特别是从专论和综述文章中获益匪浅. 在学科越分越细、但科研又越来越综合的情况下, 这些文章往往给人以启迪, 收事半功倍之效. 我作为一名读者, 非常感谢《进展》的作者、审者、编者和出版者做出的辛勤努力. 由于有一批忠实的作者和严格的审者, 保证了《进展》的科学性, 这是刊物的生命. 专论和综述文章往往出自大手笔, 他们是工作在科研和教学第一线的专家, 保证了《进展》的新颖性和先进性, 这是刊物的特色所在. 工欲善其事, 必先利其器. “技术与方法”也是颇受读者欢迎的栏目. 如果再把“学术争鸣”栏办起来, 《进展》就更有特色了. 如果说作者和审者在某些篇章上洒下了汗水, 那么每篇文章都渗透着编者的心血. 出版者尊重作者、审者和编者的劳动, 尊重读者的感情, 在出版和发行方面做到了精益求精.

在纪念《生物化学与生物物理进展》创刊二十周年之际, 我衷心祝愿它在传播知识, 尊重人才, 推动科技进步方面做出更大贡献. 希望它是一面明镜, 真确地映射出生物化学和生物物理学的巨大进展. 我们将在 21 世纪之初, 在生物科学奇花异葩争艳之日迎接它的而立之年.

* 现任中国科学院生物物理研究所所长.